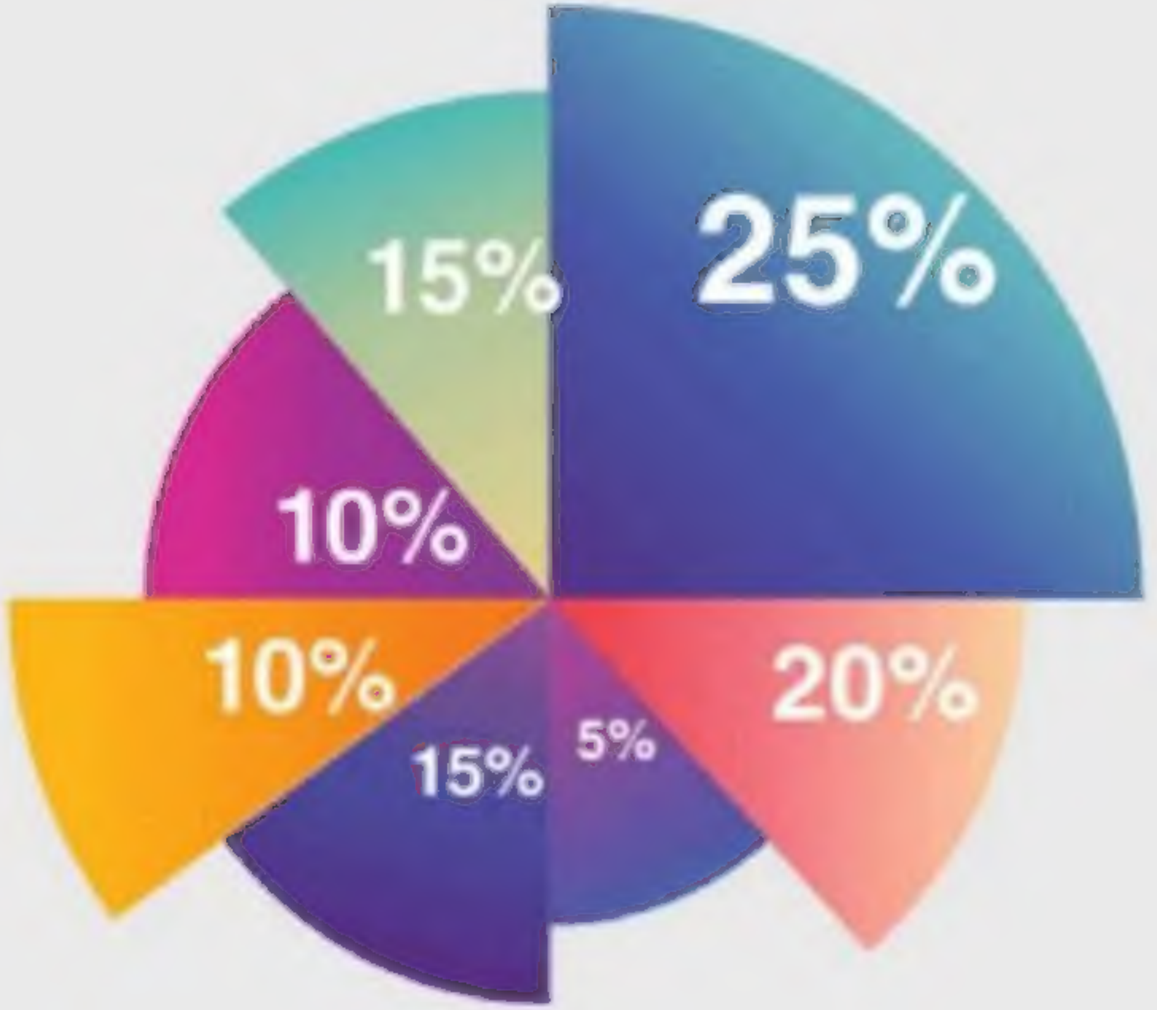
# Ratio and Proportion : April 11

Special class

Ishwargiri Swamy • Apr 11, 2024

# ಅನುಪಾತ & ಸಮಾನುಪಾತ

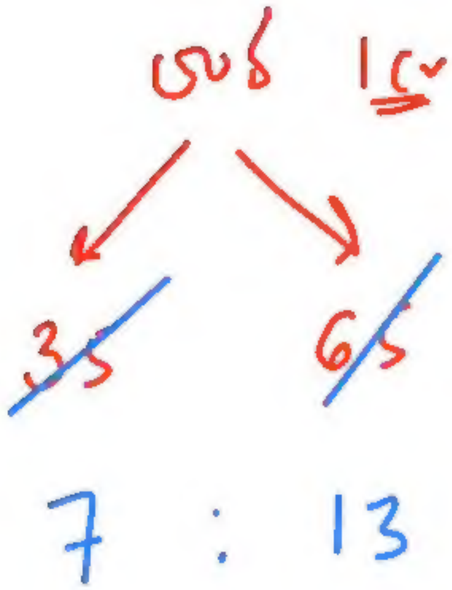
# Ratio & Proportion



$$\frac{a}{b} \Rightarrow a : b$$

a is to b

ఉదాహరణ $\Rightarrow \frac{a}{b} \Rightarrow a : b$



ಉಳಿ 1ಲಿ

~~35~~ ~~65~~

7 : 13

(ಸಾಮಾನ್ಯ ⇒) ಭಾಗ ಮಾಡಬಹುದು.

ನಿಜ ⇒ 35 : 65

fake ⇒ 7 : 13

7ಭಾಗ 13ಭಾಗ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

| | | | |
|---|---|---|---|
| ~~18 ઝાડ~~ | : | ~~54 ઝાડ~~ | ← Real |
| 1 | : | 3 | ← Fake |

ઝાડ = 1 ઘણ

ઝાડ = 3 ઘણ

2 రెట్లు 2 times ⇒ 1 : 2

3 రెట్లు ⇒ 1 : 3

4 రెట్లు 4 times ⇒ 1 : 4

---

రెట్టింపు ⇒ 2 : 1

మూడు రెట్లు ⇒ 3 : 1

నాలుగు రెట్లు ⇒ 4 : 1

## Type 1 (ఉదాహరణ)

2 నిమిషాలు : 10 నిమిషాలు

1 : 5

50 నిమిషాలు : 5 గంటలు

50 నిమిషాలు : 5 × 60 నిమిషాలు

1 : 6

5 గంటలు = 5 × 60 = 300 నిమిషాలు

50 : 300

1 : 6

1 Rs = 100 paise

40 paise : 2 Rupee

~~40 paise~~ : ~~200~~ paise

$\boxed{1 : 5}$

# PSI/RSI – 2014

**Q. What is the ratio of Rs. 2.80 and 40 paise?**

**Q. ರೂ. 2.80 ಮತ್ತು 40 ಪೈಸೆಯ ಅನುಪಾತವೇನು?**

**a) 1:7** **b) 1:14** **c)2:7** **d)7:1**

280 paise : 40 paise

7 : 1

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. Find the ratio of 75 seconds and 3 minute.**

**Q. 75 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಮತ್ತು 3 ನಿಮಿಷದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.**

**a) 5 : 12** **b) 5 : 6** **c) 15 : 7** **d) 12 : 7**

75 ಸೆಕೆಂಡ : 3 × 60 ಸೆಕೆಂಡ

~~75~~ ಸೆಕೆಂಡ : ~~180~~ ಸೆಕೆಂಡ

5 : 12

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# KSISF & KSRP – PSI – 2018

**Q. A person earns Rs. 1,200 per day and spends Rs. 800. Find the ratio of his Savings to expenditure.**

**Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ದಿನಕ್ಕೆ ರೂ. 1,200 ನ್ನು ದುಡಿಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ರೂ. 800 ರಷ್ಟು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಉಳಿತಾಯ & ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.**

a ) 1 : 3 b ) 2 : 3 c ) 1 : 2 d ) 2 : 1

1200 - 800 : 800

~~400~~ ಉಳಿತಾಯ : ~~800~~ ಖರ್ಚು

$\boxed{1 : 2}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. A person earns Rs. 7000 per day and spends Rs. 1500. Find the ratio of his Savings to expenditure.**

**Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ದಿನಕ್ಕೆ ರೂ. 7000 ನ್ನು ದುಡಿಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ರೂ. 1500 ರಷ್ಟು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಉಳಿತಾಯ & ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.**

**a ) 14 : 3** **b ) 12 : 5** **c ) 11 : 3** **d ) 14 : 5**

7000 - 1500 : 1500

5500 : 1500

11 : 3

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Type

Student

G B

1 : 2 = 3 ಬಾಗ

G : B

1 : 3 ⇒ 4 ಬಾಗ

G : B

1 : 4 ⇒ 5 ಬಾಗ

student = ?

a) 28

b) 37

c) 63

d) 55

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# PSI - 2003

**Q. The total number of boys in a class is five times the total number of girls. Which of the following would not be the total number of students?**

**Q. ಒಂದು ಕ್ಲಾಸಿನಲ್ಲಿ ಹುಡುಗರ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಹುಡುಗಿಯರ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ 5 ಪಟ್ಟು ಇದೆ. ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ಲಾಸಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ಆಗಲಾರದು?**

a) 35 ✗ (35/6)

b) 24 ✓ (24/6)

c) 42 ✓ (42/6)

d) 54 ✓ (54/6)

4 B

1 : 5 = 6 ಭಾಗ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# KSISF - PSI – 2012

**Q. The number of boys in a class is four times the number of girls. Which of the following would not be the total number of students?**

**Q. ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾಗಿರಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?**

**a) 40** ✓ **b) 45** ✓ **c) 42** ✗ **d) 50** ✓

1 : 4 => ಹುಗ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. In a party, the ratio of men to women present is 4:7. How many people are present at the party?**

**Q. ಒಂದು ಪಾರ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತವು 4:7. ಪಾರ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಇದ್ದಾರೆ?**

a) 64 ✗

b) 66 ✓

c) 70 ✗

d) 78 ✗

4 : 7 = 11 ಭಾಗ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Type

B : G

2 : 3

$B = 18$

$G = ?$

2 × 9 = 18

3 × 9 = 27

$B = 2x$ ಆದರೆ

$G = 3x$ ಆದರೆ

$2x = 18$

$x = \frac{18}{2}$

$x = 9$

$G = 3x$

$= 3 \times 9$

$= 27$

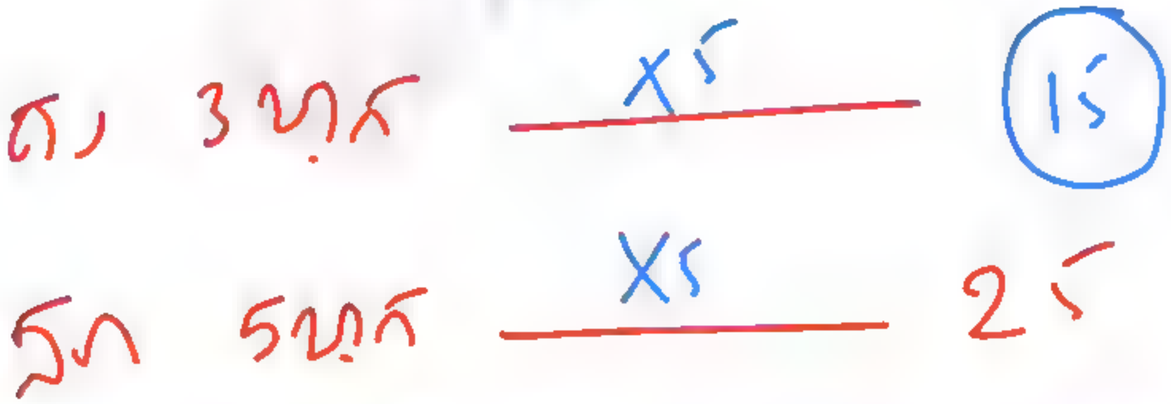
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# CPC - 2016

**Q. The number of rose and sunflower plants in a garden is in the ratio of 3:5. The number of sunflower plants in the park is 25. Then how many rose plants are there?**

**Q. ಒಂದು ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಹೂಗಿಡಗಳು ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 3:5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿರುವ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 25. ಅಲ್ಲಿನ ಗುಲಾಬಿ ಹೂ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?**

**a) 14** **b) 12** **c) 15** **d) 10**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# KSISF - PSI - 2020

**Q. The ratio of numbers of girls and boys participating in sports in a school is 4:5. If the number of girls is 212, determine the number of boys participating in the sports.**

**Q. ಒಂದು ಶಾಲೆಯ ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಹುಡುಗಿಯರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅನುಪಾತ 4:5 ಆಗಿದೆ. ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ 212 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.**

**a ) 256** **b ) 265** **c ) 251** **d ) 263**

4 ಭಾಗ × 53 = 212

5 ಭಾಗ × 53 = 265

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A, B, C and D divided the amount of money in the ratio of 3:5:10:13 respectively. If B's share is Rs. 1,250, then What is the total amount of money that A, B and C get?

Q. ಹಣದ ಮೊತ್ತವೊಂದನ್ನು A, B, C ಮತ್ತು D ತಮ್ಮೊಳಗೆ 3:5:10:13 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಂಡರು. B ಯ ಪಾಲು ರೂ. 1,250 ಆದಾಗ A, B ಮತ್ತು C ಮೂವರಿಗೆ ಸಿಗುವ ಒಟ್ಟು ಹಣದ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು?

a) Rs.3,400 b) Rs.2,600 c) Rs.4,500 d) Rs.2,700

B 5 ಭಾಗ X250 1250 ರೂ

3+5+10 => 18 ಭಾಗ X250 4500 ರೂ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

B : 4

2 : 3 = 5

$\times 9$ $\times 9$

18 45

ಅಭ್ಯಕ್ಷ = 45

B = ?

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# PC – 2021

**Q. Ratio between two numbers is 3:4 and their sum is 420. Find the smaller number.**

**Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ 3:4 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತ 420. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.**

**a) 160** **b) 140** **c) 180** **d)260**

3+4 => 7 ಭಾಗ — ×60 — 420

3 ಭಾಗ — ×60 — 180

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# KSISF - 2016

**Q. In a garden, ratio of the number of coconut to that of mango tree is 5:6 respectively. If the total number of trees is 121, then how many coconut trees are there in the garden?**

**Q. ಒಂದುತೋಟದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರ ಮತ್ತು ಮಾವಿನ ಮರಗಳು 5:6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು, ಒಟ್ಟು ಮರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 121 ಇದ್ದರೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?**

**a) 50** **b) 45** **c) 55** **d) 60**

5+6 ⇒ 11 ಭಾಗ — ×11 — 121

5 ಭಾಗ — ×11 — 55

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# CPC - 2019

**Q. Find the number which when added to itself 13 times gives 112.**

**Q. ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಕ್ಕೆ ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ 13 ಪಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ 112 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?**

a) 9 b) 7 c) 8 d) 11

ಸುಲಭ

1 : 13 = 14

X8 X8

8 112

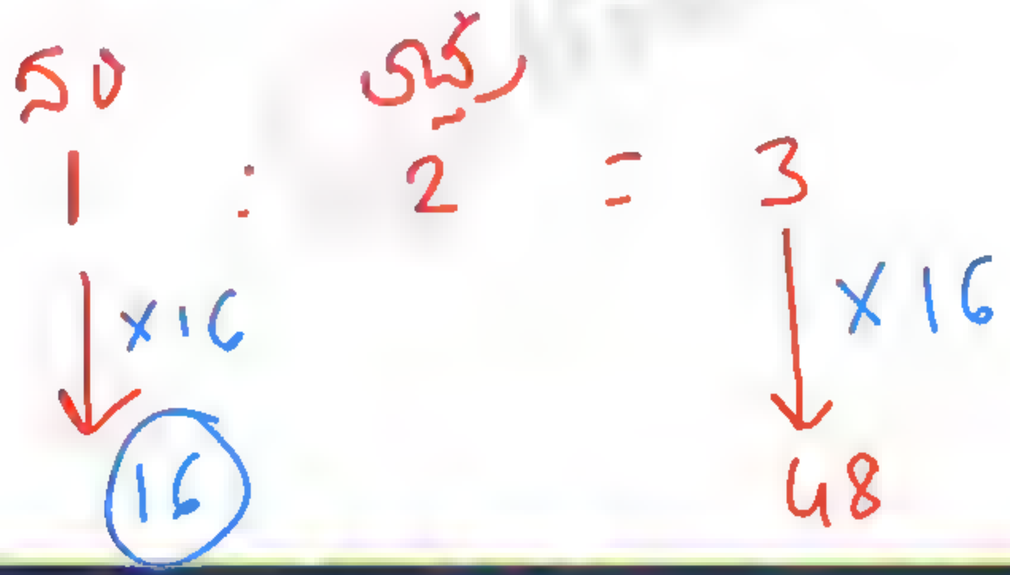
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

# Civil & Intelligence PSI – 2018 & CPC - 2019

**Q. A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?**

**Q. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೋರ್ವನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿದ್ದರಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸರಿಯಾಗಿತ್ತೋ ಅದರ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ತಪ್ಪಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆತ ಒಟ್ಟು ಸೇರಿ 48 ಗಣಿತ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಯತ್ನಿಸಿರುವುದಾದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಅವನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸಿದ್ದಾನೆ?**

**a) 12** **b) 16** **c) 18** **d) 24**

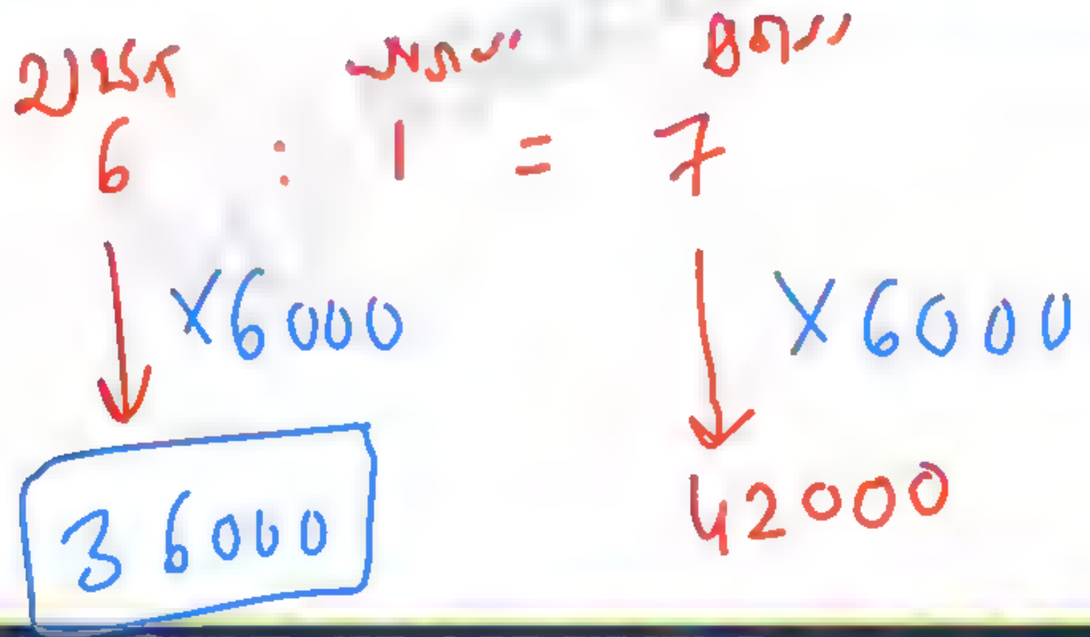



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. Rahul spends some part of his income and saves the remaining part. The ratio of his expenditure and saving is 6: 1. If Rahul's income is Rs. 42000, what will be his expenditure (in Rs.)?**

**Q. ರಾಹುಲ್ ತನ್ನ ಆದಾಯದ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಉಳಿತಾಯದ ಅನುಪಾತ 6:1. ರಾಹುಲ್ ಅವರ ಆದಾಯ ರೂ. 42000, ಅವನ ಖರ್ಚು (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?**

**a) 34000** **b) 30000** **c) 32000** **d) 36000**




IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The incomes of A and B are in the ratio of 3:2 and their expenditures are ₹ 14,000 and ₹ 10,000 respectively. If A saves 4000, then B's savings will be?

Q. A ಮತ್ತು B ಯರ ಆದಾಯವು 3:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ವೆಚ್ಚ ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 14,000 ಮತ್ತು ₹ 10,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. A ಯು 4000 ಉಳಿಸಿದರೆ, B ಯ ಉಳಿತಾಯ ಎಷ್ಟು?

a) 4000 b) 2000 c) 3000 d) 5000

ಆದಾಯ ಖರ್ಚು ಉಳಿತಾಯ

A = 14000 + 4000 = 18000

A : B

3 : 2

×6000 ↓ ↓ ×6000

18000 12000 - 10000 = 2000 ಉಳಿತಾಯ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The incomes of A and B are in the ratio of 6 : 5 and their expenditures are ₹ 12,000 and ₹ 8,000 respectively. If A saves 6000, then B's savings will be?

Q. A ಮತ್ತು B ಯರ ಆದಾಯವು 6 : 5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ವೆಚ್ಚ ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 12,000 ಮತ್ತು ₹ 8,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. A ಯು 6000 ಉಳಿಸಿದರೆ, B ಯ ಉಳಿತಾಯ ಎಷ್ಟು?

a) 5000 b) 8000 c) 6000 d) 7000

A = 12000 + 6000 = 18000

A : B

6 : 5

×3000 ×3000

18000 12000 − 8000 = 4000 ಉಳಿತಾಯ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

# CPC - 2014

**Q. One third of X's marks in Mathematics equals his score in Hindi subject. If X's total score in both subjects is 120, then what is his score in Hindi?**

**Q. ' X ' ಎಂಬಾತನು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳ ( ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ) ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈ ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು 120 ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಆತನು ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕ ಎಷ್ಟು?**

**a ) 30** **b ) 50** **c ) 40** **d ) 60**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. Five of eighth of X's marks in Mathematics equals his score in Hindi subject. If X's total score in both subjects is 390, then what is his score in Hindi?**

**Q. ' X ' ಎಂಬಾತನು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳ ( ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ) 8ನೇ 5 ಭಾಗದಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈ ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು 390 ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಆತನು ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕ ಎಷ್ಟು?**

**a ) 120** **b ) 150** **c ) 100** **d ) 180**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

**Q. The ratio of angles of a triangle is 4:3:5. What is the sum of smallest angle and the largest angle together?**

**Q. ತ್ರಿಕೋನದ ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತವು 4:3:5 ಆಗಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಕೋನ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಕೋನದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?**

a) 130° b) 135° c) 145° d)120°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. The ratio of angles of a triangle is 5:3:2. What is the sum of smallest angle and the second largest angle together?**

**Q. ತ್ರಿಕೋನದ ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತವು 5:3:2 ಆಗಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಕೋನ ಮತ್ತು ಎರಡನೆ ದೊಡ್ಡ ಕೋನದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?**

**a) 130°** **b) 126°** **c) 90°** **d)120°**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. The ratio of angles of a quadrilateral is 7:4:2:5. What is the value of smallest angle?**

**Q. ಚತುರ್ಭುಜದ ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತವು 7:4:2:5 ಆಗಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಕೋನದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?**

**a) 60°** **b) 40°** **c) 80°** **d) 20°**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The ratio of angles of a quadrilateral is 3:1:2:6. What is the value of large angle?

Q. ಚತುರ್ಭುಜದ ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತವು 3:1:2:6 ಆಗಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಕೋನದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

a) 60° b) 40° c) 180° d) 30°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

**Q. In a Panchayat election, three candidates were there in the fray. The losing candidates got an equal number of votes and the winning candidate got as many votes as the rest of the two got collectively. If the total votes polled were 2400, find the number of votes that the winning candidate got (assume all votes polled were valid).**

**Q.** ಪಂಚಾಯತ್ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕಣದಲ್ಲಿದ್ದರು. ಸೋತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಸಮಾನ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು ಮತ್ತು ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಉಳಿದ ಇಬ್ಬರು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು. ಒಟ್ಟು ಚುನಾವಣೆಯಾದ ಮತಗಳು 2400 ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.(ಎಲ್ಲಾ ಮತಗಳು ಮಾನ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.)

**a)400** **b)600** **c)800** **d)1200**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q.** ಪಂಚಾಯತ್ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕಣದಲ್ಲಿದ್ದರು. ಸೋತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಸಮಾನ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು ಮತ್ತು ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಉಳಿದ ಇಬ್ಬರು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು. ಒಟ್ಟು ಚುನಾವಣೆಯಾದ ಮತಗಳು 2400 ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.(ಎಲ್ಲಾ ಮತಗಳು ಮಾನ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.)

**a)400** **b)600** **c)800** **d)1200**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. In a Panchayat election, three candidates were there in the fray. The losing candidates got an equal number of votes and the winning candidate got as many votes as the rest of the two got collectively. If the total votes polled were 1500, find the number of votes that the winning candidate got (assume all votes polled were valid).**

**Q.** ಪಂಚಾಯತ್ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕಣದಲ್ಲಿದ್ದರು. ಸೋತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಸಮಾನ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು ಮತ್ತು ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಉಳಿದ ಇಬ್ಬರು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು. ಒಟ್ಟು ಚುನಾವಣೆಯಾದ ಮತಗಳು 1500 ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.(ಎಲ್ಲಾ ಮತಗಳು ಮಾನ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.)

**a)750** **b)625** **c)575** **d)800**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q.** ಪಂಚಾಯತ್ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕಣದಲ್ಲಿದ್ದರು. ಸೋತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಸಮಾನ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು ಮತ್ತು ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಉಳಿದ ಇಬ್ಬರು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು. ಒಟ್ಟು ಚುನಾವಣೆಯಾದ ಮತಗಳು **1500** ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಿಜೇತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.(ಎಲ್ಲಾ ಮತಗಳು ಮಾನ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.)

**a)750** **b)625** **c)575** **d)800**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

# ESI – 2017

**Q. There are 6 more girls than boys in a class. Boys and Girls Ratio is 2:5, then Total Number of Students in Class is?**

**Q. ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಹುಡುಗರಿಗಿಂತ 6 ಜನ ಹೆಚ್ಚು ಹುಡುಗಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಅನುಪಾತ 2:5 ಹಾಗಾದರೆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ?**

**a ) 11** **b ) 14** **c ) 21** **d ) 13**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. An amount of money is to be divided among P, Q and R in the ratio of 1:8:5 respectively. If the amount received by Q is Rs 420 more than the amount received by P, what will be the total amount received by R and Q together?

Q. P, Q ಮತ್ತು R ನಡುವೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 1:8:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಣವನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕು. Q ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತವು P ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ Rs 420 ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, R ಮತ್ತು Q ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಹಣದ ಮೊತ್ತ?

a)480 b) 540 c)360 d) 780

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q.** P, Q ಮತ್ತು R ನಡುವೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 1:8:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಣವನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕು. Q ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತವು P ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ Rs 420 ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, R ಮತ್ತು Q ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಹಣದ ಮೊತ್ತ?

a)480 b) 540 c)360 d) 780

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The central government granted certain sum towards flood relief to States A, B, and C in the ratio 2:3:4. If C gets Rs 400 crores more than A, what is the share of B?

Q. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ 2:3:4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ A, B ಮತ್ತು C ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರವಾಹ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನೀಡಿತು. C ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ A ರಾಜ್ಯಕ್ಕಿಂತ 400 ಕೋಟಿ ರೂ. ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಹಾರ ದೊರೆತರೆ, B ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ದೊರೆತ ಪರಿಹಾರ ಎಷ್ಟು?

a)400 ಕೋಟಿ  b)200 ಕೋಟಿ  c)600 ಕೋಟಿ  d)300 ಕೋಟಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q.** ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ 2:3:4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ A, B ಮತ್ತು C ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರವಾಹ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನೀಡಿತು. C ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ A ರಾಜ್ಯಕ್ಕಿಂತ 400 ಕೋಟಿ ರೂ. ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಹಾರ ದೊರೆತರೆ, B ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ದೊರೆತ ಪರಿಹಾರ ಎಷ್ಟು?

a)400 ಕೋಟಿ  b)200 ಕೋಟಿ  c)600 ಕೋಟಿ  d)300 ಕೋಟಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

# PC – 2021 & RSI - 2023

**Q. Two numbers are in the ratio 2:3. If their L.C.M. is 48, what is the sum of the numbers?**

**Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 2:3 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ. ಅ. 48 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?**

**a ) 64** **b ) 42** **c ) 28** **d ) 40**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

**Q. Two numbers are in the ratio 4:7. If their L.C.M. is 56, what is the sum of the numbers?**

**Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 4:7 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ. ಅ. 56 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?**

**a ) 11** **b ) 18** **c ) 22** **d ) 14**

IGacademy

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

thank
you